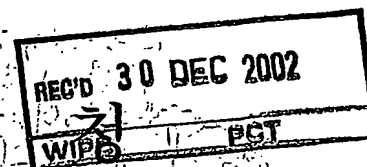


10/525667

PCAR 02/02024

RO/KR 17.12.2002

대한민국 특허
KOREAN INTELLECTUAL
PROPERTY OFFICE



별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

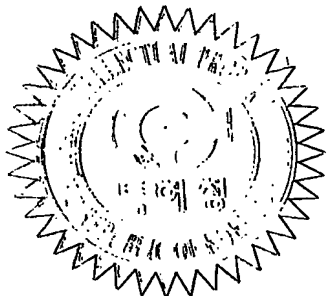
This is to certify that the following application annexed hereto
is a true copy from the records of the Korean Intellectual
Property Office.

출원번호 : 10-2002-0051094
Application Number PATENT-2002-0051094

출원년월일 : 2002년 08월 28일
Date of Application AUG 28, 2002

출원인 : 엄영룡
Applicant(s) EOM, YOUNG YONG

**PRIORITY
DOCUMENT**
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)



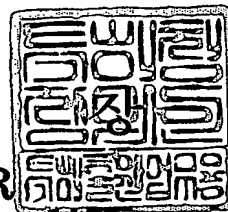
2002 년 10 월 28 일

특

허

청

COMMISSIONER



BEST AVAILABLE COPY

【서지사항】

【서류명】 특허출원서
【권리구분】 특허
【수신처】 특허청장
【참조번호】 0010
【제출일자】 2002.08.28
【국제특허분류】 B42D
【발명의 명칭】 다기능 공책
【발명의 영문명칭】 A multirole notebook

【출원인】
【성명】 엄영룡
【출원인코드】 4-2002-029326-6

【대리인】
【성명】 이영필
【대리인코드】 9-1998-000334-6

【대리인】
【성명】 이해영
【대리인코드】 9-1999-000227-4

【발명자】
【성명】 엄영룡
【출원인코드】 4-2002-029326-6

【심사청구】 청구

【취지】 특허법 제42조의 규정에 의한 출원, 특허법 제60조의 규정에 의한 출원심사를 청구합니다. 대리인
 이영필 (인) 대리인
 이해영 (인)

【수수료】

【기본출원료】	15 면	29,000 원
【가산출원료】	0 면	0 원
【우선권주장료】	0 건	0 원
【심사청구료】	8 항	365,000 원
【합계】	394,000 원	
【감면사유】	개인 (70%감면)	
【감면후 수수료】	118,200 원	

1020020051094

출력 일자: 2002/10/29

【첨부서류】

1. 요약서·명세서(도면)_1통 2. 위임장_1통

【요약서】**【요약】**

본 발명에 따르면, 다기능 공책이 개시된다. 상기 다기능 공책은 앞표지와 뒷표지를 포함하는 겉표지와; 서로를 연결시키는 연결부를 형성하고 그 연결부가 교대로 방향을 바꾸도록 절곡되어 순차 적층되어 있는 다수의 기록장을 포함하며, 그 일단부가 겉표지의 내면 일측에 고정된 적어도 하나의 속지;를 구비한다. 개시된 다기능 공책에 의하면, 기록된 정보를 한눈에 조망하는 것이 가능하기 때문에 종래 분절식 공책의 한계를 극복하여 정보를 시각적으로 조직화하는 것이 가능하다. 또한, 각 기록장이 분리가능하기 때문에 일부 기록장들을 분리하여 별도로 파일 처리 할 수 있는 것 등과 같이, 사용자에게 필요에 부응하는 다양한 기능을 제공할 수 있다.

【대표도】

도 2

【명세서】

【발명의 명칭】

다기능 공책{A multirole notebook}

【도면의 간단한 설명】

도 1은 종래 분절식 공책의 일례를 나타낸 사시도,
도 2 및 도 3은 본 발명의 제1실시예에 따른 다기능 공책을 나타낸 사시도,
도 4는 도 2 및 도 3에 도시된 기록장의 일부를 분리하여 파일 처리하는 상태를 설명하기 위한 도면,

도 5는 도 2 및 도 3에 도시된 기록장의 사용상태를 설명하기 위한 도면,
도 6은 본 발명의 제2실시예에 따른 다기능 공책을 나타낸 사시도,
도 7은 본 발명의 제3실시예에 따른 다기능 공책을 나타낸 사시도이다.

< 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명 >

110...겉표지 111...앞표지
112...뒷표지 120,220...속지
121,221...기록장 122...연결부
122a...분리 절취선 123...표제란
124...정보란 125...절취공
130...묶음수단 226...분할 절취선

【발명의 상세한 설명】

【발명의 목적】

【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

- <14> 본 발명은 다기능 공책에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 종래 분절식 공책의 한계를 극복하고 기록된 정보를 한눈에 조망할 수 있도록 하여 정보를 시각적으로 조직화할 수 있으며 사용자의 필요에 부응하는 다양한 기능을 제공할 수 있는 다기능 공책에 관한 것이다.
- <15> 도 1에는 종래 분절식 공책의 일례를 나타낸 사시도가 도시되어 있다.
- <16> 도시된 바와 같이, 종래 분절식 공책은 앞표지(11)와 뒷표지(12)를 포함하는 겉표지(10)를 구비한다. 그리고, 상기 겉표지(10)의 내부에는 다수의 기록장(21)을 포함하는 속지(20)가 겉표지(10)와 함께 일체로 제본되어 있다. 일반적으로 이러한 분절식 공책은 학생의 학습용으로 사용되는데, 교과서의 진도에 따라 선생님의 강의 내용을 순차적으로 기록하는 데 주로 사용된다.
- <17> 그러나, 이러한 종래 분절식 공책은 다음과 같은 문제점을 가진다.
- <18> 첫째, 속지(20)의 각 기록장(21)은 서로 분리되어 있고 이와 같이 서로 분리된 채 그 가장자리가 겉표지(10)에 일체로 제본되어 있으므로, 각 기록장(21)에 기록된 정보들 사이는 시각적으로 단절되어 있다. 따라서, 단일 주제에 대한 정보의 내용이 하나의 기록장(21)에 모두 기재될 수 없는 경우에는 정보의 시각적 단절이 불가피하며, 이 때문에 정보를 한눈에 파악할 수 있도록 정보를 시각적으로 조직화하는 것이 매우 어렵다.

<19> 둘째, 휴대용으로 사용하는 작은 크기의 수첩은 기록할 수 있는 정보의 내용에 한계가 있으므로 기록해야 할 정보의 내용이 많은 경우에는 각 기록장(21)의 크기가 커져야 하며, 이 때문에 휴대하기가 불편하다.

<20> 셋째, 예를 들면 속지(20)의 기록장(21)에 기록된 정보 중 그 일부만을 분리하여 별도의 파일로 만들고자 하는 경우 등과 같이, 사용자의 요구에 대응하는 다양한 기능을 제공할 수 없다.

【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

<21> 본 발명은 상술한 바와 같은 문제점을 해결하기 위해 창출된 것으로, 기록된 정보를 한눈에 조망할 수 있도록 하여 정보를 시각적으로 조직화할 수 있으며 사용자의 필요에 부응하는 다양한 기능을 제공할 수 있는 다기능 공책을 제공하는데 그 목적이 있다.

【발명의 구성 및 작용】

<22> 상기한 목적을 달성하기 위하여, 본 발명의 다기능 공책은 앞표지와 뒷표지를 포함하는 겹표지와; 서로를 연결시키는 연결부를 형성하고 그 연결부가 교대로 방향을 바꾸도록 절곡되어 순차 적층되어 있는 다수의 기록장을 포함하며, 그 일단부가 상기 겹표지의 내면 일측에 고정된 적어도 하나의 속지;를 구비한다.

<23> 여기서, 상기 다수의 기록장은 가로방향으로 연결될 수 있고, 세로 방향으로 연결될 수도 있다.

<24> 또한, 상기 기록장의 연결부에는 각 기록장을 분리할 수 있도록 미싱 처리된 분리절취선이 형성된 것이 바람직하다.

- <25> 더욱이, 상기 기록장에는 대상이 되는 정보를 구분하는 적어도 하나의 표제란과 상기 대상이 되는 정보를 기재하는 정보란이 상기 기록장의 일측부로부터 상기 기록장의 연결방향과 직교하는 방향으로 순차 마련된 것이 바람직하다.
- <26> 게다가, 상기 다수의 기록장은 그 일 측부에 상기 기록장을 식별할 수 있는 색인수단을 포함할 수 있다. 여기서 상기 색인수단은, 바람직하게는, 상기 다수의 기록장의 개수와 동일한 개수로 마련되고 일정한 간격으로 형성되어 사용자의 선택에 의해 절취할 수 있는 다수의 절취공일 수 있다.
- <27> 한편, 상기 다수의 기록장의 중앙에는 각 기록장을 분할할 수 있도록 상기 기록장의 연결방향으로 미싱 처리된 분할 절취선이 형성될 수 있다.
- <28> 이하 첨부된 도면을 참조하여 본 발명의 바람직한 제1실시예를 상세하게 설명하도록 한다.
- <29> 도 2 및 도 3은 본 발명의 제1실시예에 따른 다기능 공책을 나타낸 사시도로서, 도 2는 기록장이 가로방향으로 연결된 다기능 공책을 나타내고, 도 3은 기록장이 세로방향으로 연결된 다기능 공책을 나타낸다.
- <30> 도면을 참조하면, 본 발명의 제1실시예에 따른 다기능 공책은 앞표지(111)와 뒷표지(112)를 포함하는 겉표지(110)와, 이 겉표지(110)의 내면 일측에 고정된 속지(120)를 구비한다. 다만, 도 2 및 도 3에서는 하나의 속지(120)가 겉표지(110)의 내면에 고정된 것으로 도시되어 있으나, 이는 예시적인 것으로서 상기 겉표지(110)의 내면에는 복수의 속지(120)가 고정될 수도 있다.

- <31> 상기 속지(120)는, 서로 연결되어 연결부(122)를 형성하고 그 연결부(122)가 교대로 방향을 바꾸도록 절곡되어 순차 적층된 다수의 기록장(121)을 포함한다.
- <32> 상기 다수의 기록장(121)은, 도 2에 도시된 바와 같이, 가로방향으로 연결될 수 있다. 또한, 도 3에 도시된 바와 같이, 세로방향으로 연결될 수도 있다.
- <33> 상기 기록장(121)의 연결부(122)에는 각 기록장(121)을 분리할 수 있도록 미싱 처리된 분리 절취선(122a)이 형성될 수 있다. 따라서, 사용자는 필요한 경우, 상기 분리 절취선(122a)을 따라 절취하여 각 기록장(121)을 분리할 수 있다.
- <34> 또한, 상기 각 기록장(121)에는 대상이 되는 정보를 구분하는 적어도 하나의 표제란(123)과, 대상이 되는 정보를 상술하는 정보란(124)을 기록장(121)의 일측부로부터 기록장(121)의 연결방향과 직교하는 방향으로 순차 마련할 수 있다. 이렇게 함으로써 사용자는 대상이 되는 정보를 좀 더 조직적으로 기록할 수 있다. 다만, 도 2 및 도 3에서는 상기 표제란(123)이 두 개 마련된 것으로 도시하고 있으나, 이는 예시적인 것이므로, 마련되는 표제란(123)의 개수는 본 발명에 따른 다기능 공책의 기능에 부합하여 적절한 개수로 마련될 수 있다.
- <35> 한편, 상기 각 기록장(121)은 일 측부에 그 기록장(121)을 식별할 수 있는 색인수단을 포함하는 것이 바람직하다.
- <36> 상기 색인수단으로는, 기록장(121)의 전체 개수와 동일한 개수로 마련되고 일정한 간격으로 형성되어 사용자의 선택에 따라 절취할 수 있는 다수의 절취공(125)일 수 있다.

<37> 여기서, 사용자는, 예를 들면 첫 번째 기록장(121a)에는 상부에 형성된 첫 번째 절취공(125a)을 절취하고, 두 번째 기록장(121b)에는 상부로부터 차례로 첫 번째 절취공(125a)과 두 번째 절취공(125b)을 절취하며, 세 번째 기록장(121c)에는 상부로부터 차례로 세 개의 절취공(125a, 125b, 125c)을 절취하는 것과 같이, 각 기록장(121)의 순번에 대응하여 상부로부터 차례대로 절취공(125)을 절취하는 일련의 과정을 수행한다. 그러면, 사용자는 그 절취된 절취공(125)의 개수를 확인하여 그 기록장(121)을 식별할 수 있게 된다.

<38> 한편, 도 4에 도시된 바와 같이, 사용자가 기록장(121)의 일부를 분리하여 별도로 파일처리 하는 경우, 각 기록장(121)에서 절취된 첫 번째 절취공(125a)은 묶음수단(130)이 관통할 수 있는 관통공으로 사용될 수 있다.

<39> 상기한 바와 같이 구성된 본 발명의 제1실시예에서, 사용자가 기록장(121)에 정보를 기록할 때에는, 도 5에 도시된 바와 같이, 통상의 분절식 공책과 동일하게 정보를 기록하면 된다. 그리고, 기록된 정보를 활용하는 경우에는 각 기록장(121)을 펼칠 수 있으므로, 기록된 정보를 한 눈에 파악할 수 있게 된다.

<40> 이하 도 6을 참조하여 본 발명의 바람직한 제2실시예를 설명하도록 한다.

<41> 도 6은 본 발명의 제2실시예에 따른 다기능 공책을 나타낸 사시도이다. 여기서 도 2 및 도 3에서 도시된 참조부호와 동일한 참조부호는 동일한 기능을 하는 동일부재를 의미하므로, 본 발명의 제1실시예에서 서술된 내용과 반복되는 내용의 설명은 생략하도록 한다.

<42> 도시된 바와 같이, 본 발명의 제2실시예에 의하면, 속지(220)의 기록장(221) 중앙부에는 각 기록장(221)을 분할할 수 있도록 기록장(221)의 연결방향으로 미싱 처리된 분할 절취선(226)이 형성되어 있다. 따라서, 사용자는 필요한 경우 각 기록장(221)을 분할하여 사용할 수 있다. 예를 들면, 사용자는 분할 절취선(226)의 좌측에 영어 단어를 기재하고, 우측에 상기 영어 단어에 대응하는 뜻을 한글로 기재한 후, 좌,우측 중에서 일측만을 분할하여 학습용으로 활용할 수 있다.

<43> 다만, 도 6에서는 다수의 기록장(221)이 가로방향으로 연결된 경우만을 도시하고 있으나, 위에서 서술된 제2실시예에 따른 다기능 공책의 기술적 특징은 다수의 기록장(221)이 세로방향으로 연결된 경우에도 동일하게 적용된다.

<44> 이하 도 7을 참조하여 본 발명의 바람직한 제3실시예를 설명하도록 한다.

<45> 도 7은 본 발명의 제3실시예에 따른 다기능 공책을 나타낸 사시도이다. 여기서, 도 2, 도 3 및 도 6에서 도시된 참조부호와 동일한 참조부호는 동일한 기능을 하는 동일부재를 의미하므로, 본 발명의 제1 및 제2실시예에서 서술된 내용과 반복되는 내용의 설명은 생략하도록 한다.

<46> 도시된 바와 같이, 본 발명의 제3실시예에 따른 다기능 공책은 다수의 속지(120,220)를 구비한다. 상기 다수의 속지(120,220) 중 적어도 하나의 속지(120)에 포함된 다수의 기록장(121)에는 대상이 되는 정보를 구분하는 적어도 하나의 표제란(123)과, 대상이 되는 정보를 기재하는 정보란(124)을 기록장(121)의 일측부로부터 기록장(121)의 연결방향과 직교하는 방향으로 순차 마련되어 있다. 또한, 상기 다수의 속지(120,220) 중 적어도 하나의 속지(220)에 포함된 다수의 기록장(221)은 그 중앙부에는 각 기록장

(221)을 분할할 수 있도록 기록장(221)의 연결방향으로 미싱 처리된 분할 절취선(226)이 형성되어 있다.

<47> 다만, 도 7에서는 다수의 기록장(121,221)이 세로방향으로 연결된 경우만을 도시하고 있으나, 위에서 서술된 제3실시예에 따른 다기능 공책의 기술적 특징은 다수의 기록장(121,221)이 가로방향으로 연결된 경우에도 동일하게 적용된다.

【발명의 효과】

<48> 이상에서 설명한 바와 같은 본 발명의 다기능 공책에 의하면 다음과 같은 효과를 얻을 수 있다.

<49> 첫째, 각 기록장이 서로 연결되어 있으므로, 여러장에 걸쳐서 기록된 정보를 한눈에 파악할 수 있다. 따라서, 정보를 시각적으로 조직화하는 것이 가능하다.

<50> 둘째, 작은 크기의 기록장을 다수개 연결하여 사용한다면, 사용자가 용이하게 휴대할 수 있으면서도 많은 양의 정보를 기록하는 것이 가능하다.

<51> 셋째, 각 기록장을 분리하여 별도의 파일 처리를 할 수 있을 뿐만 아니라 하나의 기록장을 분할하여 사용할 수도 있다. 또한, 정보의 조직적 정리가 가능하도록 표제란과 정보란을 구분하여 사용할 수도 있다. 따라서, 사용자의 필요에 부합하는 다양한 기능을 제공할 수 있다.

<52> 본 발명은 도면에 도시된 실시예를 참고로 설명되었으나 이는 예시적인 것에 불과하며, 본 기술 분야의 통상의 지식을 가진 자라면 이로부터 다양한 변형 및 균등한 타 실시예가 가능하다는 점을 이해할 것이다. 따라서, 본 발명의 진정한 기술적 보호 범위는 첨부된 특허청구범위의 기술적 사상에 의해 정해져야 할 것이다.

【특허청구범위】

【청구항 1】

앞표지와 뒷표지를 포함하는 겹표지와;

서로를 연결시키는 연결부를 형성하고 그 연결부가 교대로 방향을 바꾸도록 절곡되어 순차 적층되어 있는 다수의 기록장을 포함하며, 그 일단부가 상기 겹표지의 내면 일측에 고정된 적어도 하나의 속지;를 구비하는 것을 특징으로 하는 다기능 공책.

【청구항 2】

제1항에 있어서,

상기 다수의 기록장은 가로방향으로 연결된 것을 특징으로 하는 다기능 공책.

【청구항 3】

제1항에 있어서,

상기 다수의 기록장은 세로 방향으로 연결된 것을 특징으로 하는 다기능 공책.

【청구항 4】

제1항에 있어서,

상기 기록장의 연결부에는 각 기록장을 분리할 수 있도록 미싱 처리된 분리 절취선이 형성된 것을 특징으로 하는 다기능 공책.

【청구항 5】

제1항에 있어서,

상기 다수의 기록장에는 대상이 되는 정보를 분류하는 적어도 하나의 표제란과 대상이 되는 정보를 기재하는 정보란이 상기 기록장의 일 측부로부터 상기 기록장의 연결방향과 직교하는 방향으로 순차 마련된 것을 특징으로 하는 다기능 공책.

【청구항 6】

제1항에 있어서,

상기 다수의 기록장은 그 일 측부에 각 기록장을 식별할 수 있는 색인수단을 포함하는 것을 특징으로 하는 다기능 공책.

【청구항 7】

제6항에 있어서,

상기 색인수단은, 상기 다수의 기록장의 개수와 동일한 개수로 마련되고 일정한 간격으로 형성되어 사용자의 선택에 의해 절취할 수 있는 다수의 절취공인 것을 특징으로 하는 다기능 공책.

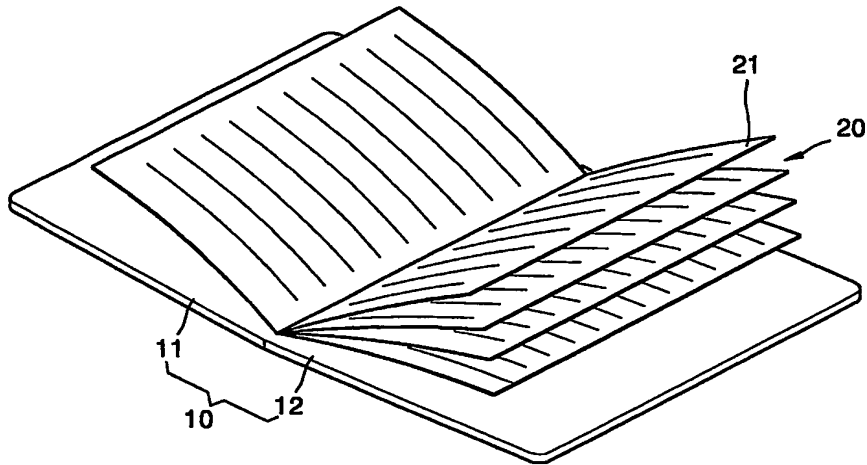
【청구항 8】

제1항에 있어서,

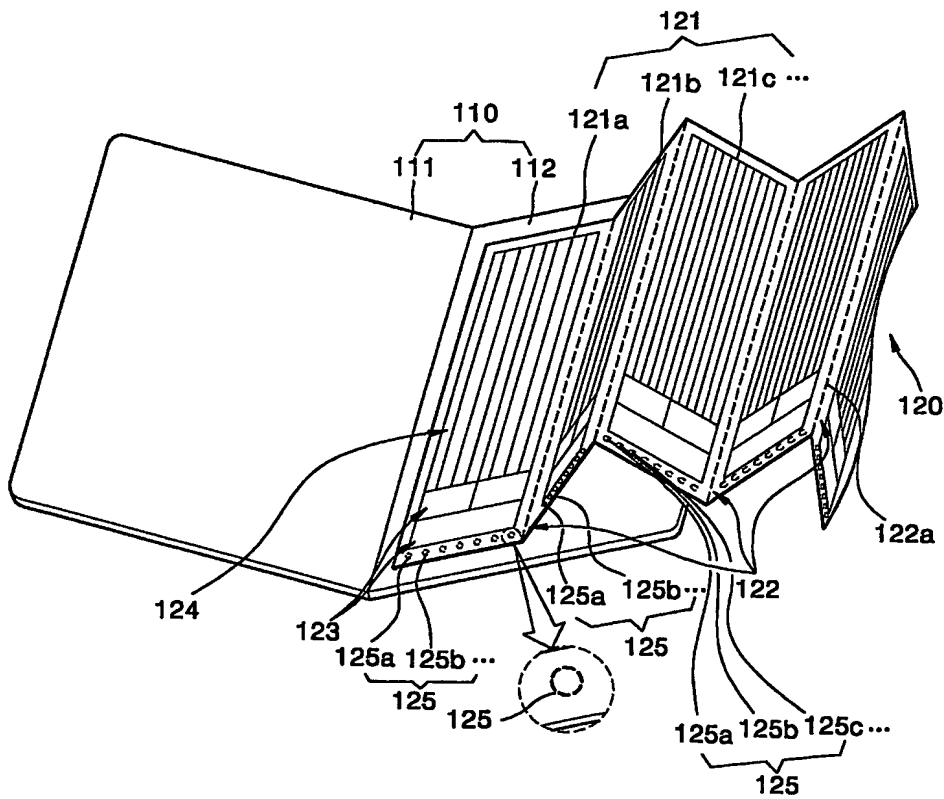
상기 다수의 기록장의 중앙부에는 상기 기록장을 분할할 수 있도록 상기 기록장의 연결방향으로 미싱 처리된 분할 절취선이 형성된 것을 특징으로 하는 다기능 공책.

【도면】

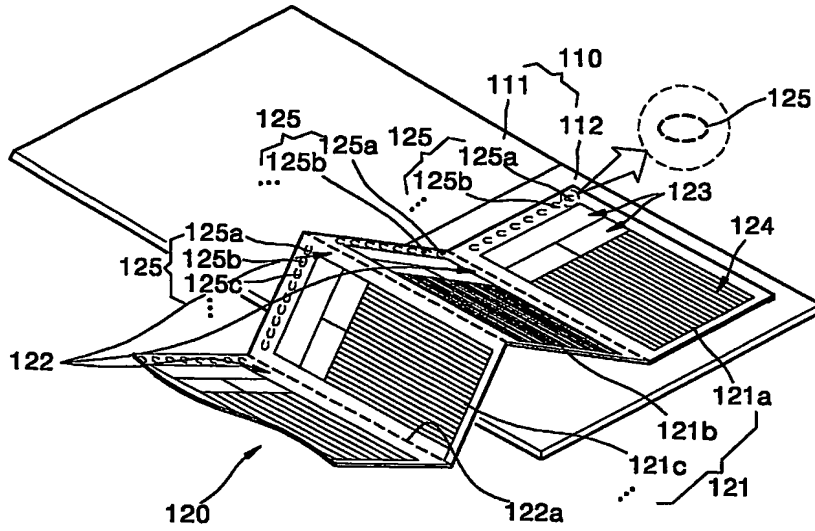
【도 1】



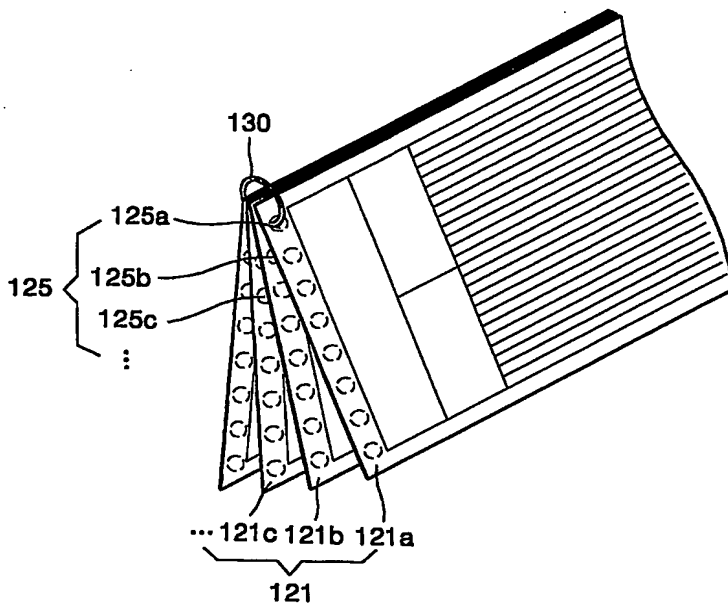
【도 2】



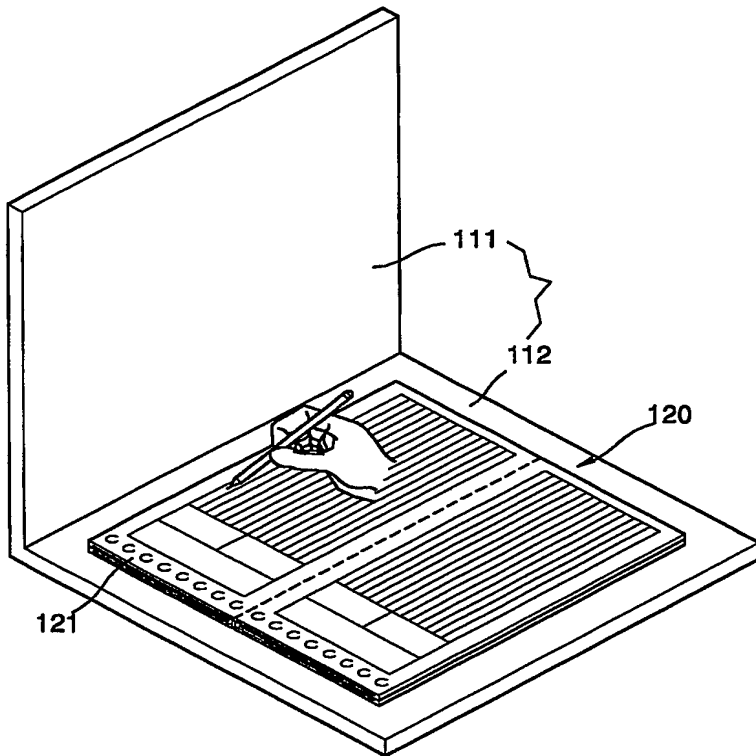
【도 3】



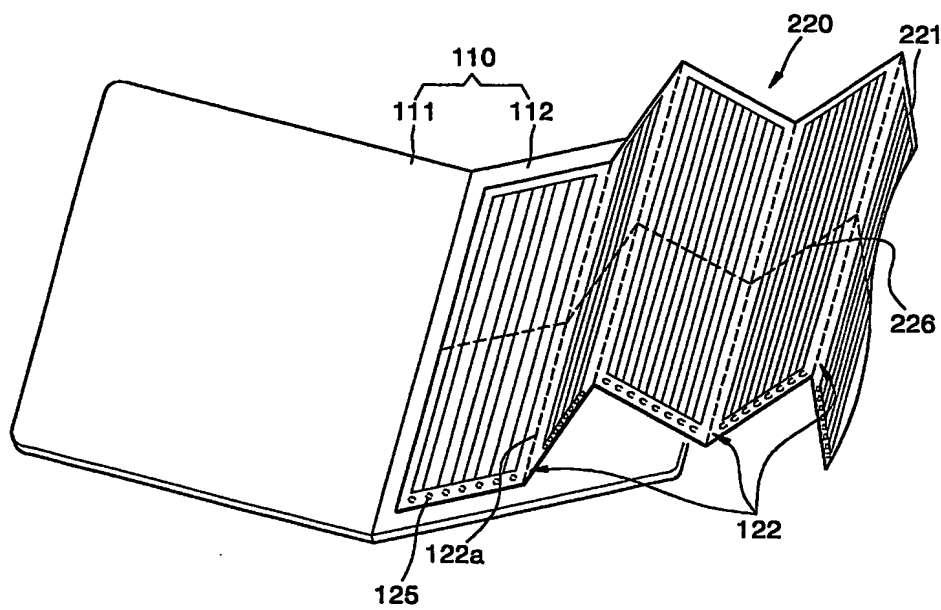
【도 4】



【도 5】



【도 6】



【도 7】

